



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
«Ο.Α.Σ.Π.»

Διευθύνσεις: **Αντισεισμικού Σχεδιασμού,
Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας**

Πληροφορίες: Κ. Ταρναβά

ΕΠΕΙΓΟΝ

Ν. Ψυχικό, 3 Αυγούστου 2021
Αρ.πρωτ. 1043

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Υποδομών και
Μεταφορών
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τηλ. 210 6508326
e-mail: tkvel@yme.gov.gr
(Αποστολή με e-mail)

Θέμα: Απάντηση στο με αρ. πρωτ. 208542/30-07-2021 έγγραφό σας που αναφέρεται στην με αρ. πρωτ. 3474/30-07-2021 Ερώτηση που κατέθεσε ο Βουλευτής Β. Κεγκερόγλου.

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, σας ενημερώνουμε ότι ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) είναι ο αρμόδιος φορέας για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή της αντισεισμικής πολιτικής στην Ελλάδα θέτοντας άξονες προτεραιοτήτων και δράσεων για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής σε όλα τα επίπεδα.

1. Τα Ερευνητικά Ινστιτούτα και τα Πανεπιστήμια της χώρας παρακολουθούν συνεχώς την εξέλιξη της σεισμικής δραστηριότητας στην περιοχή της πόλης του Ηρακλείου, όπως και σε ολόκληρη τη χώρα μέσω του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων και Επιταχυνσιογράφων. Ο ΟΑΣΠ ανακοινώνει μέσω της ιστοσελίδας του άμεσα τις σημαντικές σεισμικές δονήσεις (μεγέθους > 4Richter) και τις όποιες επιπτώσεις αυτών στην ακόλουθη διεύθυνση https://www.oasp.gr/earthquakes_map. Παράλληλα, ο ΟΑΣΠ παρακολουθεί την εξέλιξη της σεισμικής δραστηριότητας στην εν λόγω περιοχή μέσω του δικτύου επιταχυνσιογράφων το οποίο λειτουργεί η Μονάδα Έρευνας του ΟΑΣΠ (τ. ΙΤΣΑΚ), οι δε τιμές των επιταχύνσεων που καταγράφονται είναι προσβάσιμες από την ιστοσελίδα «<http://shakemaps.itsak.gr/index.html>». Επιπλέον, ο ΟΑΣΠ μέσω της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Σεισμοτεκτονικής, προετοιμάζει τη βάση ενεργών ρηγμάτων και σεισμοτεκτονικών δεδομένων της Ελλάδας, η οποία θα χαρτογραφεί τα ενεργά ρήγματα της χώρας, συμβάλλοντας ουσιαστικά στην αντισεισμική προστασία της και πρόληψη των καταστροφικών επιπτώσεων ενός μεγάλου σεισμού.

2. Μία από τις πρώτες προτεραιότητες του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας είναι η **αφύπνιση, ευαισθητοποίηση, ενημέρωση και εκπαίδευση του πληθυσμού και συγκεκριμένων ομάδων στόχων** (εκπαιδευτικών, στελεχών Πολιτικής Προστασίας, εργαζομένων σε παιδικούς σταθμούς - ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού - μονάδες υγείας - ΔΕΚΟ - επιχειρήσεις, εθελοντών, ΑμεΑ κá) για την απόκτηση νοοτροπίας πρόληψης και ετοιμότητας και υλοποιείται μέσω επιμορφωτικών σεμιναρίων, ενημερωτικού υλικού κλπ. Πιο συγκεκριμένα, στο προαναφερόμενο πλαίσιο ο ΟΑΣΠ σχεδιάζει και υλοποιεί τις ακόλουθες δράσεις:



Διοργάνωση Σεμιναρίων

Ο ΟΑΣΠ:

- **διοργανώνει διαρκώς σεμινάρια** (περίπου 20-25 ανά έτος) για **Διευθυντές σχολικών μονάδων Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης** και εκπαιδευτικούς που έχουν οριστεί ως υπεύθυνοι για τη σύνταξη των σχολικών σχεδίων έκτακτης ανάγκης, με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων», σε συνεργασία με τις κατά τόπους Διευθύνσεις του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Τα σεμινάρια αυτά πραγματοποιούνται σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα ώστε οι Διευθυντές που επιμορφώνονται να μπορούν να ενημερώσουν συναδέλφους και μαθητές και να προβούν στις κατάλληλες ενέργειες διαχείρισης της σεισμικής διακινδύνευσης στον χώρο του σχολείου.
- **πραγματοποιεί δεκάδες επιμορφωτικά σεμινάρια** ανά έτος σε θέματα σχετικά με τον σεισμό και την προστασία και τον αντισεισμικό σχεδιασμό για στελέχη Πολιτικής Προστασίας και για εργαζόμενους διαφόρων υπηρεσιών - φορέων του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα.
- **πραγματοποιεί ενημερωτικές ομιλίες ή σεμινάρια** σε θέματα σχετικά με τον σεισμό και την προστασία για τον γενικό πληθυσμό και ειδικές ομάδες στόχους.

Δημιουργία ενημερωτικού υλικού

Ο ΟΑΣΠ έχει δημιουργήσει και συνεχίζει να δημιουργεί κατάλληλο ενημερωτικό υλικό (εγχειρίδια οδηγιών, πρότυπες εισηγήσεις, τεύχη κλπ) το οποίο απευθύνεται σε διάφορες ομάδες στόχους και το οποίο αναρτάται στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού. Πιο συγκεκριμένα:

- Το "Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες" του ΟΑΣΠ επικαιροποιείται και στέλνεται στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων στη αρχή κάθε σχολικού έτους, το οποίο με τη σειρά του το διαβιβάζει στις Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης και στα σχολεία της χώρας (η διαδικασία αυτή επικαιροποίησης των οδηγιών και ενημέρωσης του Υπουργείου Παιδείας και των σχολικών μονάδων εφαρμόζεται από το 2012 έως σήμερα). Το προαναφερόμενο μνημόνιο έχει συνταχθεί από τον ΟΑΣΠ και εμπεριέχει αναλυτικά οδηγίες για τις ενέργειες που αφορούν στη σύνταξη Σχολικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης για περίπτωση Σεισμού και στη διοργάνωση Ασκήσεων Ετοιμότητας. Στόχος του Μνημονίου είναι να αξιοποιηθεί από τους εκπαιδευτικούς ως πρότυπο για να συντάξουν ένα κατά το δυνατόν αποτελεσματικό σχολικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης.
- Το Τεύχος «Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στους Παιδικούς Σταθμούς» του ΟΑΣΠ στέλνεται μέσω του Υπουργείου Εσωτερικών και της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σε όλους τους Δήμους της χώρας (ΝΠΔΔ και Διευθύνσεις Δήμων υπεύθυνες για τη λειτουργία των Παιδικών Σταθμών), αλλά και σε άλλους φορείς που εποπτεύουν παιδικούς σταθμούς (ΓΕΣ, ΟΑΕΔ, ΔΕΗ, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Τράπεζες κá). Στόχος του μνημονίου αυτού είναι να υπάρχει ένα πρότυπο σχέδιο με βάση το οποίο να υλοποιηθούν οι απαραίτητες ενέργειες πρόληψης και ετοιμότητας στους παιδικούς σταθμούς της χώρας (σύνταξη Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, διοργάνωση Ασκήσεων Ετοιμότητας κλπ).
- Έχει εκδοθεί ειδικό έντυπο από τον ΟΑΣΠ το οποίο αναφέρεται σε οδηγίες για τον αντισεισμικό σχεδιασμό των εργασιακών χώρων. Το έντυπο αυτό του ΟΑΣΠ με τίτλο: «Σεισμός και Εργασιακοί χώροι - Οδηγίες Αντισεισμικής Προστασίας» έχει μεταφραστεί και στα αγγλικά με τίτλο: «Earthquakes and workplaces - Earthquake Safety Instructions». Το προαναφερόμενο έντυπο έχει εκδοθεί σε έντυπη μορφή. Επίσης στέλνεται μέσω του Υπουργείου Εσωτερικών στους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και έχει αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr).



- Έχει δημιουργηθεί μία σειρά εντύπων, αφισών και tablet εφαρμογών για ΑμεΑ με κινητικά προβλήματα ή/και νοητική υστέρηση στα ελληνικά και στα αγγλικά. Το υλικό αυτό διανέμεται σε έντυπη μορφή και στέλνεται με ηλεκτρονικό μήνυμα σε Ειδικά Σχολεία, Κέντρα Κατάρτισης, Ιδρύματα κλπ όλης της χώρας.
- Τα τεύχη, τα φυλλάδια και οι αφίσες που απευθύνονται στον γενικό πληθυσμό εμπεριέχουν θέματα που αφορούν στα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο. Διανέμονται σε έντυπη μορφή στον πληθυσμό, ενώ έχουν αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού.
- Υπάρχει μέριμνα για την ενημέρωση των τουριστών και των εμπλεκόμενων με τον τουρισμό για τις οδηγίες αντισεισμικής προστασίας. Έχει δημιουργηθεί από τον ΟΑΣΠ σχετικό ενημερωτικό υλικό (φυλλάδια και αφίσες), που είναι διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο του ΟΑΣΠ στην ελληνική, αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική, ισπανική και ρωσική γλώσσα.
- Το τεύχος: «Οδηγίες Προστασίας – Μετασεισμική Περίοδος» σε ελληνικά και αγγλικά στοχεύει στην ενημέρωση των πολιτών που έχουν πληγεί από σεισμό για τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λάβουν τη μετασεισμική περίοδο, τις πρωτοβουλίες που πρέπει να πάρουν για την άμβλυνση των ψυχοκοινωνικών επιπτώσεων μελών της οικογένειάς τους κ.ά.

Υλοποίηση ενημερωτικών καμπανιών

Ο ΟΑΣΠ:

- ενημερώνει μέσω τηλεοπτικών κοινωνικών μηνυμάτων τον γενικό πληθυσμό της χώρας για θέματα που αφορούν στην αντισεισμική προστασία.
- έχει προτείνει στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (και έχει υιοθετηθεί η πρότασή του) να πραγματοποιείται η πρώτη από τις προβλεπόμενες ανά έτος ασκήσεις σεισμού στα σχολεία την 13^η Οκτωβρίου (Διεθνής Ημέρα Πρόληψης Καταστροφών), ώστε όλες οι σχολικές μονάδες να δοκιμάζουν τα Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης για περίπτωση σεισμού και να τα επικαιροποιούν αφού αναγνωρίσουν τις τυχόν αδυναμίες τους.
- διανέμει, σε συνεργασία με τους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και άλλους φορείς, ενημερωτικό υλικό του (φυλλάδια και αφίσες) με οδηγίες προστασίας για περίπτωση σεισμού, σε πολίτες και ειδικές ομάδες του πληθυσμού.

Συνεργασία σε θέματα επιχειρησιακής ετοιμότητας των υπηρεσιών

Αποτελεί προτεραιότητα του ΟΑΣΠ η βελτίωση της επιχειρησιακής ετοιμότητας των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών. Για τον λόγο αυτό υλοποιεί τις ακόλουθες δράσεις:

- **Διοργάνωση Συναντήσεων Εργασίας για τον Επιχειρησιακό Σχεδιασμό για Σεισμό σε επίπεδο Περιφερειών - Περιφερειακών Ενοτήτων - Δήμων.** Στο πλαίσιο αυτό υλοποιούνται Συναντήσεις Εργασίας (workshops) με τα στελέχη Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, Περιφερειακών Ενοτήτων, Δήμων και λοιπών εμπλεκόμενων φορέων.
- **Συμμετοχή στη διοργάνωση Επιχειρησιακών Ασκήσεων για Σεισμό.** Ο ΟΑΣΠ ενθαρρύνει τις Περιφέρειες, τις Περιφερειακές Ενότητες και τους Δήμους να υλοποιούν επιχειρησιακές ασκήσεις για σεισμό με στόχο την προετοιμασία των τοπικά εμπλεκόμενων υπηρεσιών, και συμβάλλει στη διοργάνωσή τους.
- **Συμμετοχή εκπροσώπων του ΟΑΣΠ στα Συντονιστικά Όργανα για Σεισμό.** Εκπρόσωποι του ΟΑΣΠ συμμετέχουν σε Συντονιστικά Όργανα για Σεισμό, με παρεμβάσεις σε θέματα επιχειρησιακής ετοιμότητας, δίνοντας τις απαραίτητες κατευθύνσεις για τον επιχειρησιακό σχεδιασμό για σεισμό.



3. Από το 2001 μέχρι σήμερα, με εποπτεία του Ο.Α.Σ.Π., υλοποιείται το πρόγραμμα «Προσεισμικός έλεγχος κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης», το οποίο αποτελείται από 3 στάδια, του Πρωτοβάθμιου, του Δευτεροβάθμιου και του Τριτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου.

Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος

Στόχος του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου των κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης είναι η καταγραφή των υφιστάμενων κτιρίων και μία πρώτη εκτίμηση της σεισμικής επάρκειάς τους προκειμένου να καθοριστούν οι προτεραιότητες σε εθνικό επίπεδο για τον περαιτέρω έλεγχο και τη λήψη μέτρων προστασίας, με βάση τα στοιχεία που συλλέγονται και καταγράφονται σε σχετικά δελτία. Ο έλεγχος αυτός διενεργείται σε κάθε επίπεδο διοικητικής δομής της χώρας από τους φορείς που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και ασφάλειας των κτιρίων και εγκαταστάσεων σύμφωνα με το έγγραφο της Γ.Γ.Π.Π.: 1η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ», στα πλαίσια του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη «Ξενοκράτης».

Κάθε ομάδα δελτίων που αποστέλλεται στον Ο.Α.Σ.Π. καταχωρείται στη Βάση Δεδομένων του Προσεισμικού Ελέγχου. Η κατάταξη των δελτίων, η οποία γίνεται σε τρεις κατηγορίες προτεραιότητας περαιτέρω ελέγχου Α, Β, Γ (Α = πρώτη προτεραιότητα, Β = δεύτερη προτεραιότητα, Γ = τρίτη προτεραιότητα), έχει στατιστικό χαρακτήρα και αποσκοπεί σε μία πρώτη ιεράρχηση με απώτερο στόχο τον περαιτέρω, Δευτεροβάθμιο Προσεισμικό Έλεγχο. Τα αποτελέσματα της βαθμονόμησης της κατάταξης των κτιρίων, στέλνονται από τον Ο.Α.Σ.Π. στις αντίστοιχες Περιφέρειες προκειμένου να δρομολογηθεί ο Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος.

Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος

Ο Δευτεροβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος είναι λεπτομερέστερος και εκτελείται με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εκδοθεί από τον Ο.Α.Σ.Π. Στόχος του Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου είναι η εκ νέου ιεραρχική βαθμονόμηση των κτιρίων αυτών με βάση την αποτύπωση και αξιολόγηση τεχνικών χαρακτηριστικών. Η προτεινόμενη μεθοδολογία του ΟΑΣΠ μέσα από μια προσεγγιστική διαδικασία αποτίμησης της σεισμικής ικανότητας και της σεισμικής επάρκειας υφιστάμενων κτιρίων σε σχέση με τη σεισμική απαίτηση, όπως ορίζεται στις σύγχρονες κανονιστικές διατάξεις υποδεικνύει κυρίως τη σειρά προτεραιότητας για την τρίτη φάση του όλου εγχειρήματος, τον Τριτοβάθμιο Προσεισμικό Έλεγχο.

Τριτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος

Το τελικό στάδιο των Προσεισμικών Ελέγχων αποτελείται από τη σύνταξη μελετών αναλυτικής αποτίμησης της σεισμικής ικανότητας και (ενδεχομένως) τη σύνταξη μελετών αποκατάστασης-ενίσχυσης, για όσα κτίρια προκύψει τοπική ή γενική σεισμική ανεπάρκεια από το προηγούμενο στάδιο, σύμφωνα με τις ισχύουσες κανονιστικές διατάξεις. Το τρίτο στάδιο αφορά περιορισμένο αριθμό κτιρίων, ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες του εκάστοτε αρμόδιου φορέα.

Ενημερωτικά Σεμινάρια Προσεισμικών Ελέγχων

Ο ΟΑΣΠ πραγματοποιεί Ενημερωτικά Σεμινάρια σε όλη την Ελλάδα σε συνεργασία με τους τοπικούς φορείς (Δήμους, Περιφέρειες, Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, τμήματα του Τ.Ε.Ε. και της Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ.). Τα Σεμινάρια απευθύνονται στα στελέχη των φορέων και των τεχνικών υπηρεσιών, αλλά και στον ευρύτερο τεχνικό κόσμο της περιοχής που διεξάγονται. Στόχος της ενημερωτικής αυτής δράσης είναι η ευαισθητοποίηση των φορέων για τον Προσεισμικό Έλεγχο και την προστασία του υφιστάμενου δομικού πλούτου της χώρας. Επιπλέον μέσα από την εξοικείωση των Μηχανικών με τη διενέργεια των Προσεισμικών Ελέγχων επιτυγχάνεται αύξηση της αξιοπιστίας όλου του εγχειρήματος.

Επισημαίνεται ότι η διενέργεια των Προσεισμικών Ελέγχων, δεν αναστέλλει τις ευθύνες και υποχρεώσεις των αρμοδίων φορέων για τη λήψη άμεσων και επειγόντων μέτρων προστασίας του



κοινού και των εργαζομένων από κτίρια που κρίνονται επικίνδυνα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Είμαστε πάντοτε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή ενημέρωση.

Εσωτερική Διανομή

ΦΠ, ΦΔ, ΧΑ,

Δ1,Δ1β, Δ1γ, Δ2, Δ2γ

Ο Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.

Νικήτας Παπαδόπουλος

